

TARTU GEODEESIA OÜ

Savimäe 1, Vahi, Tartu, tel. 58 118 111. E-post info@tartugeodeesia.ee

Töö: TG231

TARTUMAA

TARTU VALD, TILA KÜLA

KÕRVE, KÄÄNU JA PIHLAKA TÄNAVA

TÄNAVAVALGUSTUSE

TEOSTUSMÕÖDISTUS

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2022

SISUKORD

Töö: TG231

Sisukord

SISUKORD.....	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI.....	3
ASUKOHA SKEEM.....	6
TÄNAVAVALGUTUSE TEOSTUSJONIS M1:500.....	7

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG231

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Tartu vald, Tila küla

Objekti nimetus: Kõrve, Käänu ja Pihlaka tänava tänavavalgustuse teostusmöödistus

Tellij: Asfaldigrupp OÜ

Vastutav täitja: Erki Runtal

Joonestaja: Erki Runtal

Möödistaja: Erki Runtal

Sidumine:

Horisontaalne ja vertikaalne sidumine

Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrk

Koordinaadid: L-Est'97 süsteemis.

Kõrgused: EH2000 süsteemis

Tööde kirjeldus:**Mõõdistamisvõrgu rajamine:**

Reaalaja GNSS seadmega Spectra SP60 koordineeriti mõõdistusvõrk. Kõrguslik sidumine tugines Geosoft OÜ püsijaamade võrgule Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Mõõdistamine:

Mõõdistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil.

Plaani koostamine:

Maa-ala mõõdistati M=1:500 detailsusega

Tööde tegemisel lähtunud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“

Muud allikad ja kasutatud tööd

Trasside plaanile kandmisel on lähtunud võrguvaldajate-kooskõlastajate saadud andmetest.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Kasutuselt maha võetud trassid on plaanil näidatud kuid ristidega läbi kriipsutatud.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 06.09.2022

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetriline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: november 2021- september 2022 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: september 2022- detsember 2022 .a.

Kasutatud instrumendid:

1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. AutoCad 2021

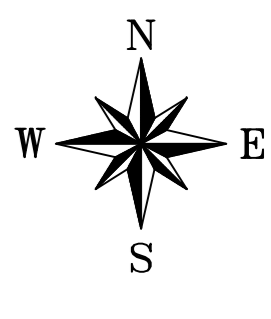
/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 07.12.2022

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG231

TARTUMAA TARTU VALD, TILA KÜLA KÕRVE, KÄÄNU JA PIHLAKA TÄNAV





Tabel 1. IV punkt koordinaadid				Tabel 1. jln				Tabel 2. IV punkt koordinaadid					
Punkt nr	X	Y	Koordinat	Punkt nr	X	Y	Koordinat	Punkt nr	X	Y	Koordinat		
1	647861.083	60078.106	52.08	76.1	647861.268	60087.618	52.08	F1M1	647861.617	60074.738			
2	647861.548	60072.418	52.27	51.23	647870.184	60079.989	51.35	50.27	F1M2	647879.480	60075.154		
2.1	647865.007	60066.732	52.00	50.97	77.1	647870.635	60079.086	51.35	50.31	F1M3	647875.372	60076.389	
3	647865.595	60059.306	51.88	50.36	78	647870.643	60078.844	51.12	50.10	F1M4	647872.844	60076.891	
4	647868.128	60059.980	51.88	50.30	81	647868.293	60087.814	50.88	49.70	F1M5	647870.241	60081.431	
4.1	647863.287	60066.469	51.80	50.79	83	647868.405	60082.010	50.22	49.28	F1M6	647869.488	60084.624	
5	647863.137	60062.426	51.88	50.87	84	647870.828	60081.071	49.86	49.02	F1M7	647874.291	60081.180	
5.1	647863.093	60058.880	51.80	50.80	87	647874.093	60078.438	49.43	48.51	F1M8	647868.574	60086.620	
7	647864.613	60053.037	51.48	50.30	88	647874.518	60078.362	49.20	48.08	F1M9	647862.928	60094.772	
8	647864.902	60047.794	51.50	50.36	89	647874.637	60078.929	48.86	48.04	F1M10	647864.412	60093.173	
8.1	647868.161	60050.127	51.43	50.41	90	647871.711	60077.188	48.78	47.68	F1M11	647867.488	60095.833	
8.2	647865.118	60050.113	51.53	50.53	91	647878.174	60072.275	48.80	47.80	F1M12	647867.566	60071.344	
10	647864.985	60050.863	51.45	50.36	93	647874.689	60072.316	48.08	48.08	F1M13	647866.485	60078.814	
11	647864.823	60050.893	51.44	50.43	93	647864.877	60078.168	48.24	48.18	F1M14	647869.181	60093.178	
13	647864.379	60050.058	51.30	50.11	94	647866.265	60071.347	49.57	48.05	F1M15	647861.464	60062.882	
14	647864.978	60047.281	51.38	50.34	97	647868.376	60074.901	48.72	48.80	F1M16	647863.917	60063.884	
15	647863.717	60050.485	51.42	50.29	98	647863.432	60078.870	48.55	48.42	F1M17	647862.928	60065.817	
16	647863.912	60047.471	51.50	50.49	99	647868.188	60077.897	48.72	47.81	F1M18	647865.420	60066.177	
17	647863.984	60048.828	51.50	50.36	100	647868.376	60077.897	48.72	47.81	F1M19	647863.917	60065.817	
18	647863.020	60045.130	51.53	50.40	101	647863.773	60074.290	48.95	47.98	F1M20	647864.551	60068.103	
19	647861.922	60042.252	51.50	50.44	101.1	647868.693	60077.655	48.88	47.88	F1M21	647867.727	60061.482	
20	647861.232	60040.813	51.38	50.37	102	647868.464	60077.458	48.77	47.77	F1M22	647866.116	60065.000	
21	647860.531	60039.715	51.28	50.28	103	647863.523	60074.629	48.15	48.03	F1M23	647861.309	60073.162	
23	647861.430	60039.882	51.05	50.04	104	647867.481	60077.218	48.95	47.80	F1M24	647861.059	60078.738	
25	647862.865	60037.098	49.95	48.78	105	647868.568	60076.160	48.58	47.47	F1M25	647862.486	60064.110	
28	647864.107	60037.870	49.05	47.88	106	647867.813	60070.522	48.22	47.28	F1M26	647863.585	60067.510	
30	647867.273	60037.021	48.80	47.88	107	647867.267	60068.193	48.10	47.01	F1M27	647864.820	60067.118	
31	647868.136	60038.768	48.81	47.19	108	647868.205	60068.182	47.85	46.83	F1M28	647861.480	60063.300	
35	647872.187	60061.979	49.25	48.08	110	647861.470	60063.001	47.57	46.45	F1M29	647861.110	60061.683	
36	647873.058	60061.809	49.25	48.07	111	647865.682	60043.373	47.60	46.59	F1M30	647874.234	60064.719	
37	647873.000	60060.128	48.28	48.39	111.1	647867.189	60044.068	47.58	46.30	F1M31	647873.400	60063.348	
39	647874.599	60067.311	49.01	47.82	112	647862.877	60041.698	47.56	46.05	F1M32	647874.018	60068.730	
40	647876.511	60067.488	48.80	47.89	112.1	647862.068	60044.887	47.70	46.89	F1M33	647864.808	60078.252	
43	647877.537	60065.181	48.45	47.54	113	647863.375	60044.705	47.77	46.76	F1M34	647864.876	60074.530	
44	647878.831	60065.576	48.50	47.31	114	647863.274	60044.238	48.30	47.29	F1M35	647861.638	60087.120	
45	647878.804	60066.278	48.45	47.54	114.1	647867.180	60079.730	48.44	47.43	F1M36	647874.958	60082.345	
46	647873.000	60066.819	48.01	48.00	115	647863.140	60044.418	47.25	46.29	F1M37	647873.112	60062.187	
47	647865.797	60064.723	48.18	47.06	116	647862.330	60027.323	47.30	46.29	F1M38	647872.309	60081.128	
48	647862.015	60070.818	48.30	47.23	117	647867.692	60046.789	47.37	46.27	F1M39	647872.563	60080.251	
49	647867.033	60070.643	48.75	47.81	118	647868.289	60058.282	47.58	46.36	F1M40	647866.148	60073.317	
52	647874.880	60068.887	49.10	48.02	120	647867.155	60053.300	47.53	46.35	F1M41	647866.797	60072.725	
53	647878.242	60060.884	48.30	48.35	121	647861.743	60051.884	47.50	46.44	F1M42	647867.418	60074.014	
54	647878.234	60062.389	48.45	48.41	130	647876.520	60041.229	48.37	48.82	F1M43	647865.117	60064.782	
55	647874.485	60072.335	49.02	47.97	136	647874.271	60078.419	48.95	49.01	F1M44	647867.888	60076.247	
76	647860.985	60068.563	51.45	50.48									

Märkus:
 Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
 Kõnnu teel 0:00:00 süsteemis
 Mõõdatamise aeg: november 2021 - september 2022a
 Töö viijätamise aeg: september 2022a

TC231	TARTUMAA TARTU, TILA KÜLA KORVE, KÄÄNU JA PIHLAKA TN	2022	M = 1 : 500
Mõõdistaja	Erki Runtal	Tänavavalgustus	
Joonestaja	Erki Runtal	teostusjonis	
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS SP60	Joonis nr.	04
MTR	ED0000462	Lah 1	Lah 1

Tel: 58 118 111
 info@artugedeesia.ee
 www.artugedeesia.ee